DOI:10.16016/j.1000-5404.1998.04.042

2615例软组织肿瘤和瘤样病变统计分析

Statistical analysis for 2615 cases of soft tissue tumors and tumor-like lesions

王旭东* 柳凤轩 (第三军大学附属西南医院病理科) 重庆,400038

提 要 **目的**:了解软组织肿瘤的发病特点和规律。**方法**:统计分析20年外检材料,对2615例良恶比例、性别、年龄、肿瘤类型进行比较分析。**结果**:2615例中良性肿瘤和瘤样病变占87%,恶性13%。恶性中男性58.7%,女性41.3%。**结论**:本组材料分析与国内外报告大致相同。

对软组织肿瘤及瘤样病变的统计分析尚不多见。为了探讨软组织肿瘤的发病特点和规律,本研究收集了2615例软组织肿瘤及瘤样病变进行统计分析,现报道如下。

1 资料来源

收集西南医院病理科1975~1994年的外检材料(同一病例复发,只记1例。同一病例有数个不同的诊断,经复查原切片明确诊断,若组织太小仍不能确诊的未作统计)。大部分病例检查经常规石蜡切片HE染色或常用的特殊染色,少部分病例做了免疫组化及电镜观察。关于软组织肿瘤的分类和命名,根据刘彤华[1]主编的诊断病理学,并参考了WHO 1994年关于软组织肿瘤的新分类[2]。

2 结果

2.1 总发病构成情况

1975~1994年外检共124227例,软组织肿瘤及瘤样病变2615例,占2.1%。其中良性肿瘤及瘤样病变2274例,占软组织肿瘤的87%,占外检总数的1.8%。恶性肿瘤341例,占软组织肿瘤的13%,占外检总数的0.3%。良、恶性之比6.7:1。良性肿瘤及瘤样病变男性1148例,女性1126例,两者相差不大。恶性肿瘤男性200例,占58.7%,女性141例占41.3%,男女之比为10:7。

2.2 良性肿瘤及瘤样病变

2274例软组织良性肿瘤及瘤样病变分类见表1。以血管和脂肪组织肿瘤为多见,占70%。

表1 2274例良性软组织肿瘤及瘤样病变分类

类型	例数	百分比(%)	类型	例数	百分比(%)
各类血管及淋巴管瘤	789	35.1	血管外皮瘤	13	0.6
各类脂肪瘤及瘤样病变	781	34.3	副节瘤	9	0.4
纤维瘤及瘤样病变	324	14.3	间皮瘤	4	0.2
纤维组织细胞瘤及瘤样病变	175	7.7	软组织软骨瘤及骨瘤	3	0.1
各类平滑肌瘤	90	4.0	颗粒细胞瘤	3	0.1
腱鞘滑膜巨细胞瘤	52	2.3	粘液瘤	3	0.1
血管球瘤	19	0.8			

2.3 恶性肿瘤

本组软组织恶性肿瘤共341例,占软组织肿瘤的13%,其中男性200例,女性141例。软组织恶性肿瘤的发病年龄最小2岁,最大78岁,平均39.4岁。各类软组织恶性肿瘤的平均年龄是:脂肪肉瘤45岁,滑膜肉瘤33.3岁,隆突性纤维肉瘤42.1岁,横纹肌肉瘤35.2岁,恶性纤维组织细胞瘤44.5岁,平滑肌肉瘤43.5岁,纤维肉瘤41.4岁,间皮肉瘤40.8岁。其余为零星少见肿瘤。发病高峰在21~60岁,以青壮年为主。主要软组织恶性肿瘤的发生部位见表2。以下肢、躯干、腹腔和头颈部为多见。

* 王旭东,男,35岁,主治医师,进修生,现在重庆市第九人民医院病理科 重庆,400100

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

表2 主要软组织恶性肿瘤例数、性别及部位分布

类型	总例数(%)	男性	女性	部位								
		例数(%)	例数(%)	头颈	躯干	上肢	下肢	眼眶	胸腔	腹腔	其它	不详
脂肪肉瘤	72(21)	41(57)	31(43)	7	10	3	24	1	3	20	2	2
滑膜肉瘤	66(19.4)	40(60.6)	26(39.4)	1	18	8	37		2			
隆突性纤维瘤	54(15.8)	31(57.4)	23(42.6)	4	36	2	10					
横纹肌肉瘤	51(14.9)	33(64.7)	18(35.3)	14	4	3	14	5		8	3	1
恶性纤维组织细胞瘤	25(7.3)	19(76)	6(24)	5	1	3	16					
平滑肌肉瘤	15(4.4)	11(73.3)	4(26.7)		1		3	1	1	7	2	
间皮肉瘤	13(4.0)	4(30.8)	9(69.2)						5	8		
纤维肉瘤	10(2.9)	6(60.0)	4(40.2)	2	3		3				2	
血管内皮肉瘤	7(2.1)	3(42.8)	4(57.2)	3	1		1			2		
腺泡状软组织肉瘤	7(2.1)		7(100)	1		3	2	1				
血管外皮肉瘤	5(1.5)	3(60.0)	2(40.0)	2			1			2		
透明细胞肉瘤	5(1.5)	2(40.0)	3(60.0)		4		1					
骨外尤文氏肉瘤	3(0.9)	1(33.3)	2(66.7)									
恶性间叶瘤	2(0.6)	2(100.0)		1			1					
上皮样肉瘤	2(0.6)	2(100.0)				1	1					

注：恶性化感瘤、恶性巨细胞瘤、恶性颗粒细胞瘤、软骨肉瘤各1例

3 讨论

根据以上统计结果并复习国内外一些资料对软组织良、恶性肿瘤的发病情况、恶性肿瘤的发病年龄、部位及良、恶性肿瘤的类型作简要分析。

3.1 软组织良、恶性肿瘤的发病情况

各类软组织良、恶性肿瘤之比为6.7:1，与国内报告差异不大[3]。良性肿瘤的男女之比约为1:1，差别不大。恶性肿瘤男女之比10:7，与国内报告相似[3]。

3.2 软组织恶性肿瘤的发病年龄和好发部位

恶性肿瘤的平均年龄为39.4岁，较Russll[4]报告的42.9岁略低。恶性肿瘤的好发部位为下肢(33.7%)，躯干(23.5%)，腹腔和腹膜后(14.4%)，头颈部(12.6%)，上肢(7%)与文献[3,4]报告相一致。

3.3 软组织良、恶性肿瘤的类型

良性肿瘤以血管瘤最常见占35.1%，其次为脂肪瘤34.3%，纤维瘤14.2%，纤维组织细胞瘤7.7%，平滑肌瘤4%，与国内报告相似。

恶性肿瘤以脂肪肉瘤的比例最高占21%，其次为滑膜肉瘤19.4%，隆突性纤维肉瘤15.8%，横纹肌肉瘤14.9%，见表2。本材料分析以脂肪肉瘤、滑膜肉瘤和横纹肌肉瘤发生率较高。纤维肉瘤和恶性纤维组织细胞瘤与以往报告的差异[3,4]，可能与近年来对恶性纤维组织细胞瘤的诊断水平提高有关。

关键词 软组织肿瘤；瘤样病变
中图法分类号 R738.6

参考文献

1 刘彤华 主编. 诊断病理学. 北京：人民卫生出版社，1994：706
2 廖松林. WHO 新分类. 诊断病理学杂志，1995；2(1)：64
3 程南俊，刘绍霖，邓侠进. 软组织肿1499例的病理统计分析. 遵义医学院学报，1983；(2)：15
4 Russll W O, Cohen J, Enzinger F *et al*. A clinical and pathological staging system for soft tissue sarcoma. Cancer, 1977；40(4)：1562

(收稿：1997-02-20；修回：1997-09-02)
(编辑 仇玉福)

口腔粘膜癌前病变与口腔癌患者红细胞中 Cu-Zn-SOD 活性的临床分析

Determination of activities of Cu-Zn-SOD in precancerous lesion of oral mucosa and oral carcinoma

廖 伟* 容国俊 高 军** 李 锋** 刘建平** 王爱军** 谭启教** (第三军医大学附属西南医院口腔科) 重庆，400038

提 要 目的：探讨口腔粘膜癌前病变及口腔癌患者红细胞中 Cu-Zn-SOD 活性的变化。方法：分3组对

* 廖 伟，男，30岁，主治医师，学士
** 海军421医院 广州，510318

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net